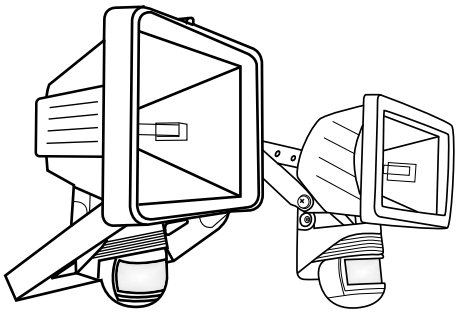
F

B.E.G. LUXOMAT® FLC

Mode d'emploi - Projecteurs halogènes FLC150 / FLC500



LUXOMAT® FLC500 **LUXOMAT®** FLC150

1. Fonctionnement

Les projecteurs **LUXOMAT®** FLC150 et FLC500 comporte un détecteur infrarouge passif. Dès qu'une personne ou un véhicule (sources de chaleur émettant un rayonnement infrarouge) pénètre dans la zone de détection, le détecteur infrarouge commande l'allumage.

Le projecteur reste allumée aussi longtemps qu'un mouvement est détecté. L'extinction intervient au bout d'une temporisation réglable de 4 secondes à 10 minutes, après fin de détection.

La lampe peut fonctionner jour et nuit ou uniquement la nuit, grâce à un interrupteur crépusculaire incorporé.
Le seuil de luminosité est réglable de 2 à 2500 Lux.
Le détecteur du projecteur est orientable verticalement et horizontalement, permettant ainsi de définir la zone à surveiller.

Les exemples d'utilisation sont universels, p.ex. idéal pour l'éclairage extérieur, de garages, halls etc.

2. Préparation du montage

Toutes les intervention sur le réseau 230 V doivent être réalisées par du personnel qualifié.

Mettre hors tension!

⚠ Orienter le détecteur vers le centre de la zone à surveiller.

⚠ Ne pas fixer le projecteur à une hauteur trop importante. En effet, plus la hauteur est importante, plus la surface surveillée est étendue, mais plus la probabilité de perturbations est grande également.

Le montage des projecteurs **LUXOMAT®** FLC150 et FLC500 doit toujours être réalisé avec le détecteur vers le bas.
Le projecteur et le détecteur sont protégés contre la pluie et sont donc prévus pour une utilisation à l'extérieur.

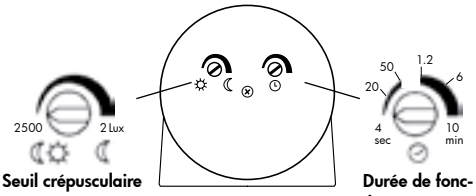
3. Montage

Avant raccordement, couper le secteur.

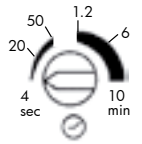
- Soulever le couvercle du boîtier de raccordement en ôtant les 2 vis.
- A l'endroit de fixation prévu, percer 2 trous Ø 6 mm, entraxe 50 mm, et fixer l'équerre de fixation du projecteur à l'aide des vis et chevilles jointes.
- Introduire le câble d'alimentation par le coté et refermer le couvercle.

4. Mise en service / réglages

Mettre l'appareil sous tension
Le projecteur s'allumera aussitôt et restera allumé pendant la durée de la temporisation choisie, puis s'éteindra.



Seuil crépusculaire **Durée de fonctionnement**



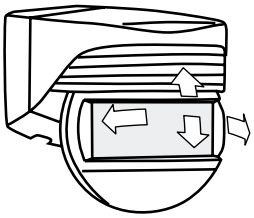
Durée de fonctionnement (de 4 secondes à 10 minutes)

Tourner le bouton vers la droite pour augmenter la durée de fonctionnement.
Tourner le bouton vers la gauche pour diminuer la durée de fonctionnement.

Seuil crépusculaire (de 2 à 2500 Lux)

Tourner le bouton vers la gauche pour obtenir un fonctionnement le jour et la nuit (2500 Lux).
Tourner le bouton vers la droite pour obtenir un fonctionnement uniquement la nuit (2 Lux).

5. Tête sphérique

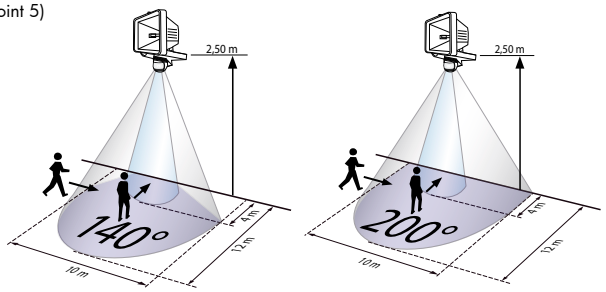


Le rayon de détection peut être réduit en orientant verticalement ou horizontalement le détecteur, de manière à limiter la zone de détection.
L'orientation verticale détermine la distance frontale de détection.

6. Zones de détection pour une hauteur de montage de 2,50 m; hauteur de montage min. 2,00 m

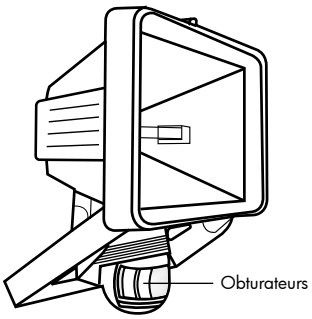
(Tête sphérique ajustée horizontalement, voir point 5)

Le rayon de détection est fonction de la température ambiante: il est d'autant plus important que la température est faible.



1) Portée pour passage latéral: env. 12 m
2) Portée pour approche vers la lentille: env. 4 m

7. Exclusion des sources de perturbation

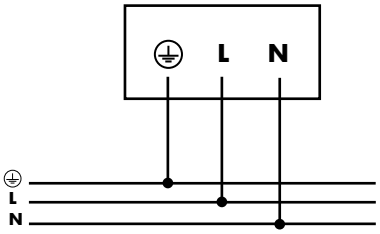


Pour réduire la portée latérale, utiliser les obturateurs joints à appareil en les clipsant sur les côtes de l'optique.

⚠ En cas de fixation à une hauteur supérieure à 3 mètres, il faut impérativement occulter latéralement l'optique afin d'éviter les perturbations.

8. Schéma de raccordement

Le projecteur halogène doit être raccordé avec une conduite tripolaire (H05RN-F 3 x 1 mm²) conformément au diagramme.



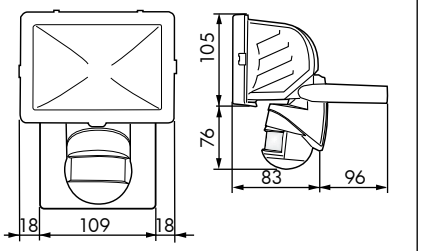
9. Article / N°-Art.

Type	Couleur	N°-Art.
FLC150-140	blanc	91811
FLC150-140	noir	91831
FLC150-200	blanc	91801
FLC150-200	noir	91821
FLC500-140	blanc	91812
FLC500-140	noir	91832
FLC500-200	blanc	91802
FLC500-200	noir	91822

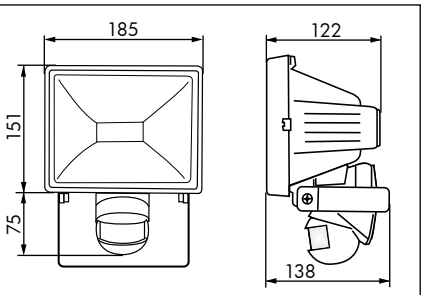
10. Caractéristiques techniques

Tension nominale:	230 V~ +6 % -10 %
Puissance:	
150/140-200	150 W
500/140-200	200 - 500 W
Portée:	env. 12 m (hauteur 2,50 m / 18°C)
Angle de détection:	140° / 200°
Minuterie:	env. 4 sec. - 10 min.
Interrupteur crépusculaire:	env. 2 - 2500 Lux
Protection / classe:	IP44 / I / CE
Boîtier:	boîtier qualité supérieure, PC UV-résistant
Température ambiante:	-25°C à +50°C
Dimensions:	
FLC150	145 x 200 x 110 mm
FLC500	180 x 300 x 135 mm

11. Dimensions (mm)



LUXOMAT® FLC150

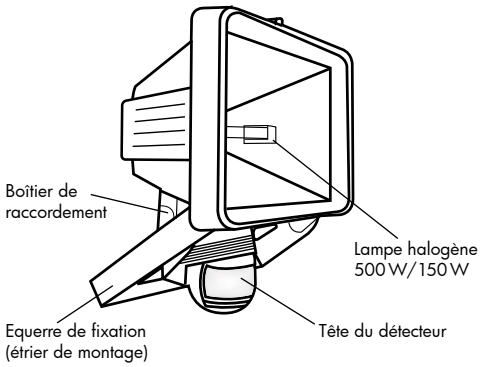


LUXOMAT® FLC500

12. Les accessoires des montage

ATTENTION: L'installation doit être effectuée par un spécialiste.

Compatibilité Electro Magnétique (CEM)
Des enclenchements intempestifs peuvent se produire en cas d'utilisation à procimité immédiate d'émetteurs d'ondes radio (par exemple talkieswalkies, émetteurs-récepteurs de taxis ou de CB, téléphones portables etc.) Ces phénomènes ne provoquent toutefois aucun dommage au niveau de l'électronique du détecteur. De plus, le détecteur de mouvement revient à l'état OFF dès que l'émission HF cesse.



13. Mise en place ou remplacement de la lampe

Toujours s'assurer que l'alimentation secteur du projecteur est coupée avant de remplacer la lampe.

Attention: lors de son utilisation, le projecteur peut atteindre des températures élevées.

- Laisser refroidir la lampe et son boîtier.
- Ouvrir le projecteur en retirant la vis de fixation du capot avant.
- Tenir fermement la lampe défaillante et la dégager de son support.
- Ne pas toucher la lampe de rechange avec les doigts.
- Introduire la lampe dans le support.
- Fermer le capot en s'assurant que le joint d'étanchéité est bien ajusté.
- Fixer le capot à l'aide de la vis de fixation.

14. Recherche et résolution des pannes

Avaries possibles	Causes	Solutions
1. La lampe commandée par le **LUXOMAT®** ne s'allume pas.	- L'ampoule est défectueuse. - Absence de la tension secteur - Le seuil d'enclenchement du capteur crépusculaire est mal réglé. - Mauvais réglage de la zone de détection. - La hauteur d'installation du détecteur est trop élevée. - Les lentilles du détecteur sont encrassées.	- Remplacer l'ampoule. - Vérifier le branchement et les fusibles de votre tableau électrique. - Modifier la sensibilité du capteur crépusculaire à l'aide de la vis de réglage. - Ajuster et vérifier la zone de détection. - Modifier la hauteur d'installation (2,50 mètres max). - Nettoyer les lentilles du détecteur.
2. La lampe s'allume trop tard.	- La hauteur d'installation du détecteur est trop élevée. - Les personnes se déplacent directement vers le détecteur.	- Modifier la hauteur d'installation (2,50 mètres). - Installer le détecteur de manière à ce que la zone de détection soit coupée transversalement.
3. La lampe reste allumée en permanence.	- Mouvement de chaleur permanent dans la zone de détection. - Un interrupteur est branché en parallèle avec le détecteur pour pouvoir commander la lampe en direct.	- Eloigner la ou les sources de chaleur de la zone de détection. Vérifier le bon fonctionnement du détecteur en recouvrant complètement la lentille (la lampe doit s'éteindre à de moment là!). - Positionner l'interrupteur sur la position détecteur afin de supprimer la commande directe de la lampe.
4. Enclenchement intempestif de la lampe	- Activité permanente de sources de chaleur dans la zone de détection (arbres, buissons agités par le vent ou présence de chats, chiens dans la zone de détection) - Rayonnement solaire direct sur la lentille du détecteur. - Le détecteur est placé au-dessus d'une grille d'aération.	- Limiter la portée du détecteur en modifiant son inclinaison ou par clipsage des lamelles d'occultation sur l'optique. - Protéger la lentille contre rayonnement solaire direct. - Modifier l'emplacement du détecteur.
5. La portée du détecteur est trop faible.	- La hauteur d'installation du détecteur n'est pas optimale (top haut ou trop bas). - Les personnes se déplacent directement vers le détecteur. - Terrain en pente	- Modifier la hauteur d'installation (2,50 mètres). - Installer le détecteur de manière à ce que la zone de détection soit coupée transversalement. - Modifier l'inclinaison du détecteur.
6. Pas de détection à l'approche de véhicules	- Le moteur du véhicule n'est pas encore chaud (faible rayonnement de chaleur).	

MAN 6345 – 110110-1